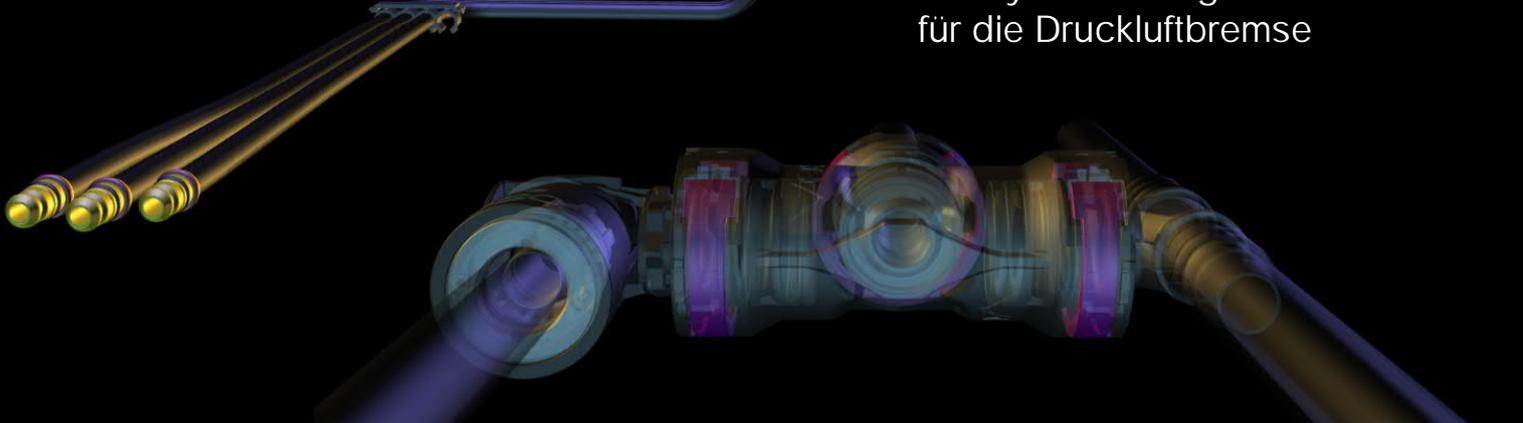


# VOSS

## Stecksystem 232

Die Systemlösung  
für die Druckluftbremse

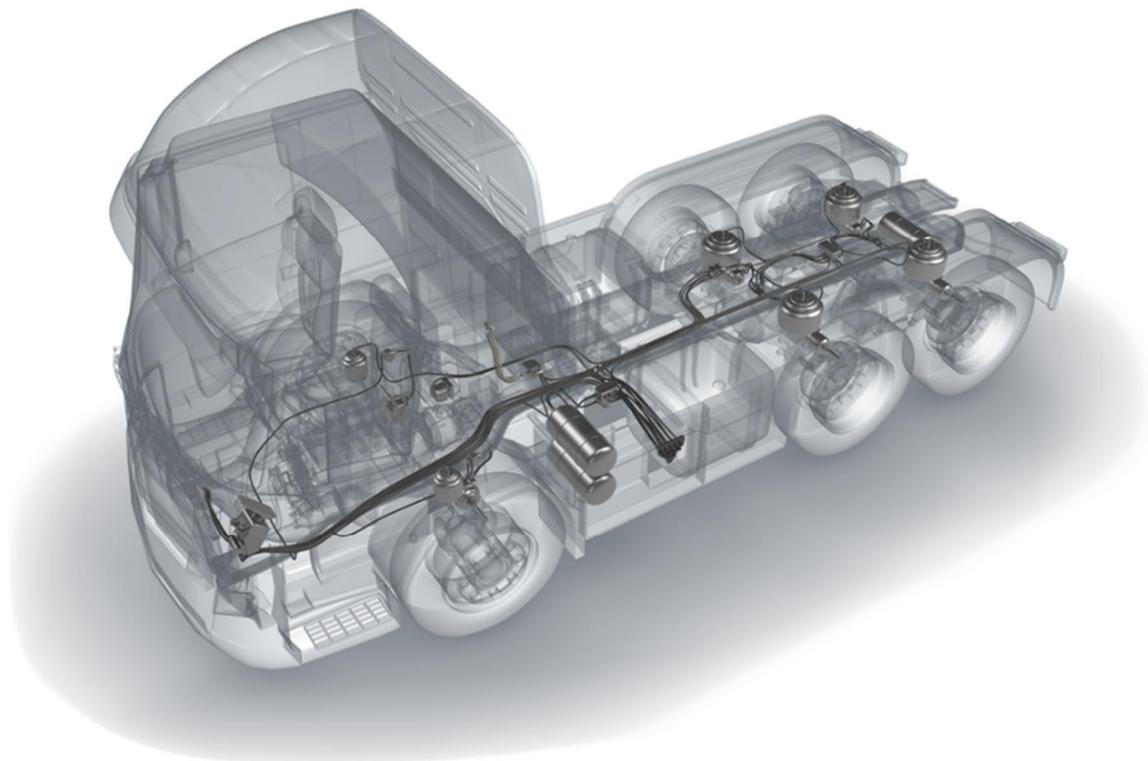


Weltweit gewährleistet das VOSS Stecksystem 232 für die Druckluft im Nutzfahrzeug höchste Sicherheit und die besten Lösungen auch für die schwierigsten Verbindungsstellen.

Das VOSS Stecksystem 232 bietet den Nutzfahrzeugherstellern ein erweitertes Angebot an Systemlösungen mit verbesserten Steckverbindern. Neue Lösungen, wie z.B. flexible Patronen, werden für Verteiler, Mehrfachkupplungsplatten und Endplatten einsetzbar sein.

Mit den neuen Endplatten können Aggregate auch bei unterschiedlichen Produktionsstrategien einheitlich vorkonfektioniert werden.

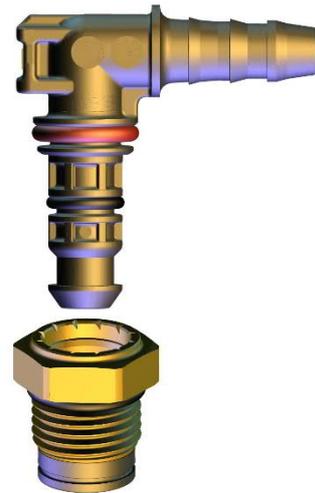
Damit finden die Hersteller mit VOSS Stecksystem 232 immer die richtige Lösung. Zudem bietet VOSS als neuen Service bereits an mehreren Standorten an, die Vormontage der Leitungen zu übernehmen.



Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und  
Flexibilität für das Druckluftsystem  
in Nutzfahrzeugen

## Das klassische Stecksystem 232

*...wenn Sie weiterhin auf größtmögliche Sicherheit und Formenvielfalt setzen.*



### Stecksystem 232

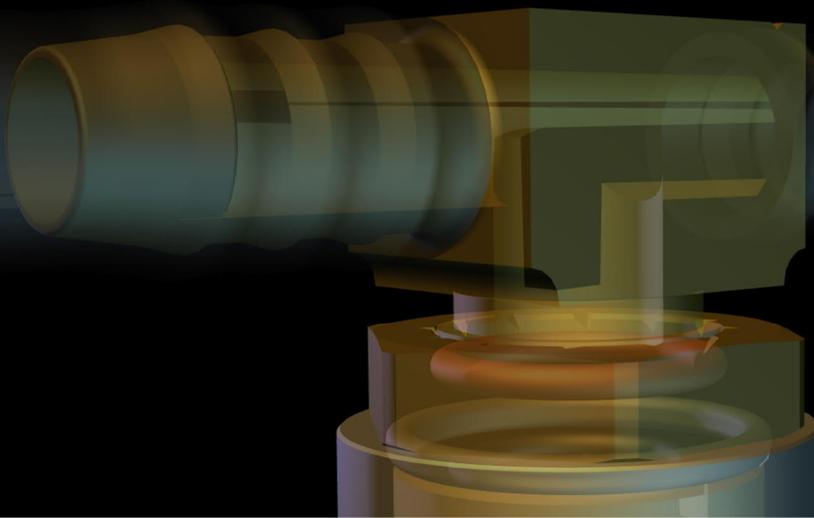
- Stecker aus Messing und Kunststoff
- Kupplungseinheiten aus Messing
- Doppelrastsystem
- Geringe, gleichmäßige Steckkräfte
- Indikation eines unvollständigen Steckvorgangs
- Hochtemperaturvarianten
- Prüfanschlüsse und Ventile
- Mehrfachkupplungen, Verteiler, Schottplatten

### Alternative Aggregatanschlüsse

- Kupplungseinheiten für Bohrungen nach anderen Normen als VOSS Standard erhältlich, z. B. DIN 3852-1 X oder ISO 4039-1

### Kunststoffstecker Nenngröße 9

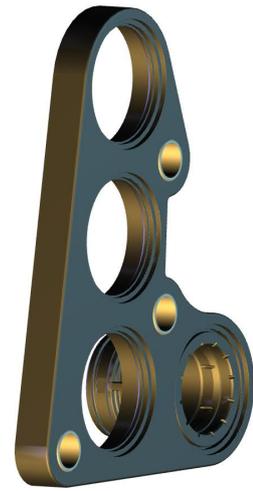
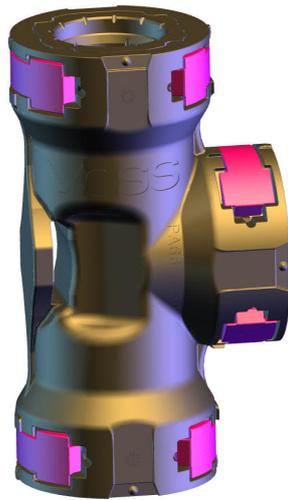
- Mit der Nenngröße 9 sind nun auch Kunststoffstecker der kleinen Baureihe erhältlich. Bei Nenngröße 9 ist auch den Einsatz von Messingsteckern möglich.



## Kupplungseinheit „Condensed“

*...für besondere Einsatzfälle in der Endmontage*

*...für schnelle Montage von Mehrfachanschlüssen*



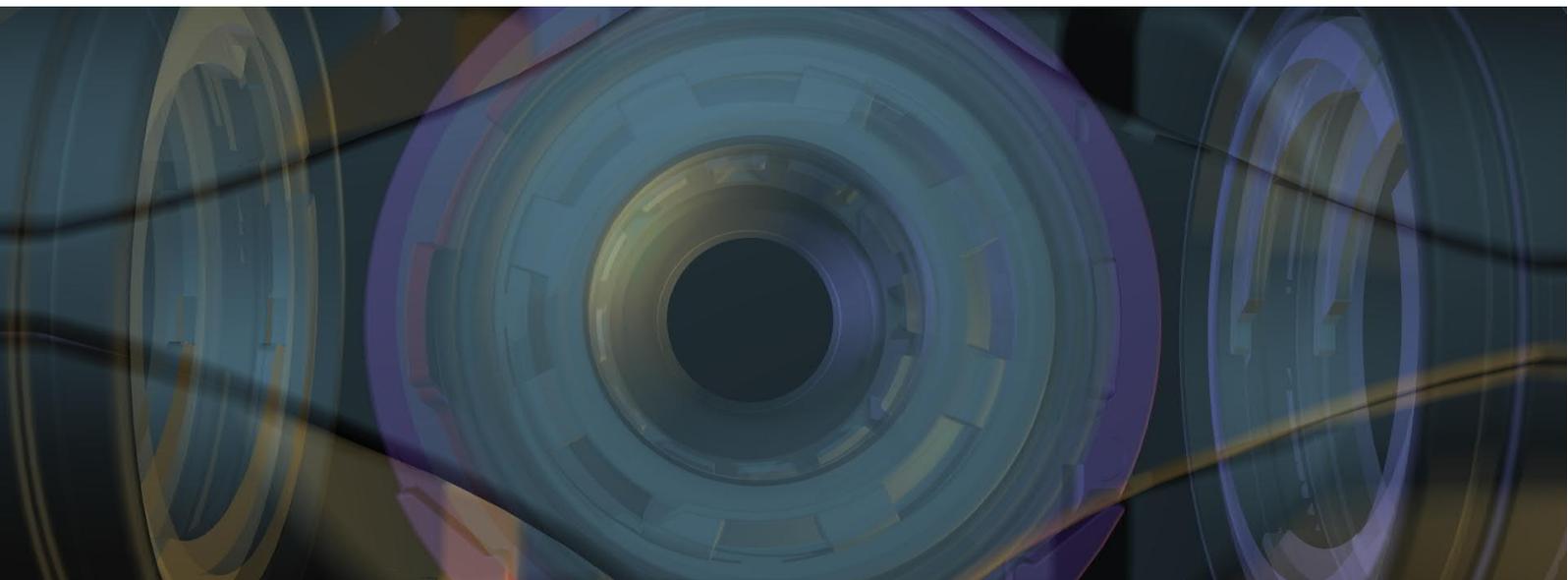
Kupplungseinheit „Condensed“

in Formteilen

in Endplatten

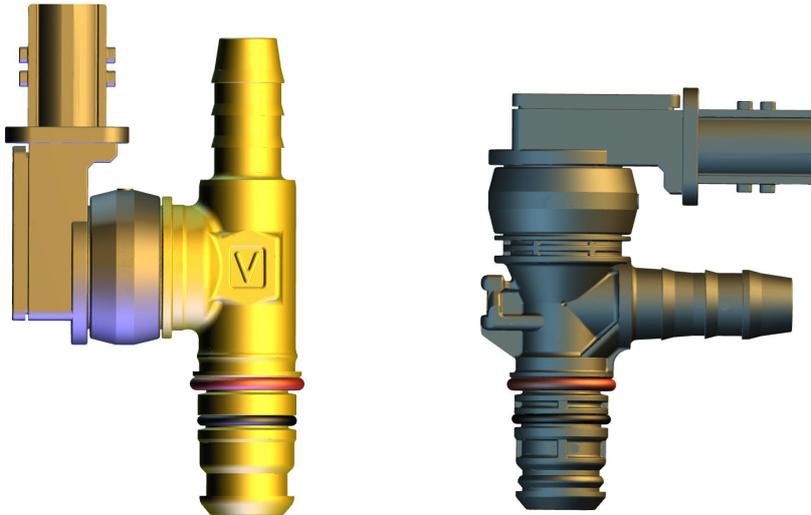
- Kupplungseinheit aus Kunststoff
- Für den Einsatz als Patrone in Formteilen und Endplatten
- Nenngrößen 9 und 12
- Demontage mittels Werkzeug
- Schutz vor Demontage unter Druck

- Unterschiedliche Formteile und Endplatten lieferbar
- Kundenspezifische Lösungen



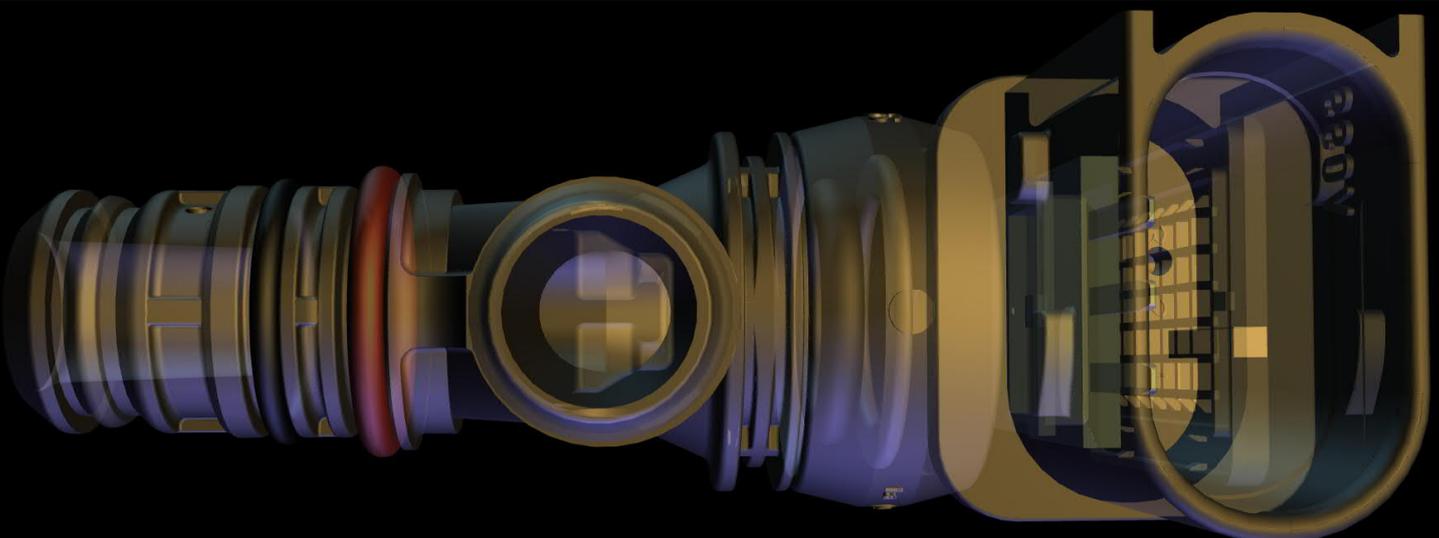
## Zusatz-Feature bei Stecksystem 232: Sensoren

*...wenn Sie Drucksensoren auf einfachste Weise in das System einbinden wollen.*



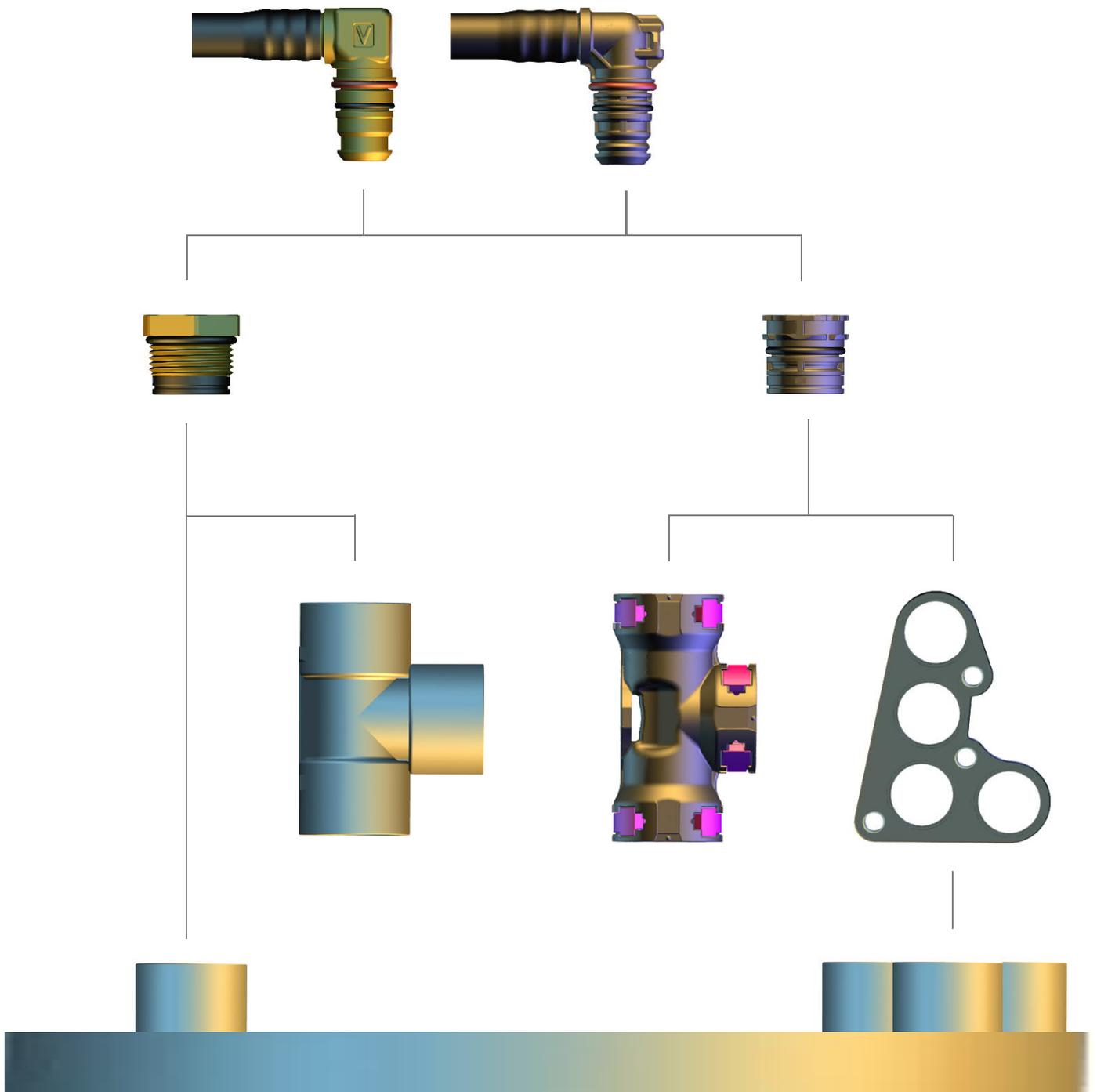
### Integrierte Sensoren

- Drucksensoren für verschiedene Anwendungen im Druckluftsystem
- Integration in Messing- und Kunststoffstecker Stecksystem 232
- Nur eine Verbindungsstelle (z. B. am Luftfederbalg) erforderlich für Druckluft- und Sensor-Anschluss
- Sensor drehbar
- Einfache Montage
- Kleiner Bauraum
- Weniger Komponenten
- Reduziertes Gewicht



## 232 – Das System

*...wenn Sie jede Art der Leitungsführung mit demselben System lösen möchten.*



## 232 – Der Service

*...wenn Sie sich an jedem Standort auf Ihren Servicepartner verlassen wollen.*



### Nähe zum Kunden

Für VOSS ist der direkte Kundenkontakt sehr wichtig. Deshalb ist VOSS überall dort, wo auch die Kunden sind, um den schnellen Service in der Nähe der Nutzfahrzeughersteller weltweit zu ermöglichen. Auch die Produktion mit unterschiedlichen Schwerpunkten findet dort statt.

Weltweit fertigt VOSS gleiche Produkte mit den gleichen Prozessen und nach den gleichen Standards. So können die Kunden sicher sein, dass sie an allen Standorten die gleiche Qualität erhalten.



### Fahrzeugoptimierung

Fahrzeugoptimierungen an den VOSS Standorten weltweit vor Ort bieten dem Kunden die Möglichkeit, bisherige Lösungen zu hinterfragen und neue zu finden. Die Fahrzeuge werden hinsichtlich Ansprechzeiten des Bremssystems, Leitungsverlegung, Anzahl unterschiedlicher Komponenten, Bauraum, Gewicht und der möglichen Integration von Bauteilen untersucht.



### Leitungskonfektionierung

VOSS bietet den Kunden an, die Vormontage der Leitungen zu übernehmen. Für das Biegen der Leitungen, das Aufdornen der Steckverbindungen, die Montage von weiteren Komponenten und die Leitungsbündelung erarbeitet VOSS kundenindividuelle Konzepte auf der Basis der jahrzehntelangen Erfahrung mit den Produkten und Prozessen sowie der Auslegung von Druckluftsystemen.

## Verteiler, Mehrfachkupplungen, einbaufertige Leitungen

*...wenn Sie alles „aus einer Hand“ haben möchten.*



## Kontakt

VOSS Automotive GmbH  
Postfach 15 40  
51679 Wipperfürth  
Leiersmühle 2-6  
51688 Wipperfürth  
Deutschland  
Telefon: +49 2267 63-0  
Fax: +49 2267 63-5982  
automotive@voss.net  
www.voss.net